



## Astronaut Inggris Mengorbit dari ISS



Bumi kita dibungkus oleh perisai logam yang terbentuk dari ribuan satelit. Satelit-satelit tersebut mengelilingi Bumi dengan tugas berbeda-beda. Tiap satelit punya tugas penting, mulai dari menyambungkan panggilan telpon ke seluruh dunia sampai memprediksi cuaca. Tapi, ada satu satelit yang spesial - namanya International Space Station atau Stasiun Antariksa Internasional. Stasiun Antariksa ini merupakan satelit paling besar yang pernah dibuat manusia. Tak hanya itu, satelit ini bisa dihuni oleh manusia!

Stasiun Antariksa Internasional yang dikenal dengan sebutan ISS bisa menampung sampai dengan 10 orang dalam satu waktu. Saat ini, ada enam orang yang berada di ISS dan bekerja di laboratoriumnya. Salah satu yang beruntung adalah Mayor Tim Peake, orang Inggris pertama yang berada di luar angkasa dalam 20 tahun!

Baru kemarin, Tim diluncurkan ke luar angkasa menumpang wahana Soyuz. Setelah menempuh perjalanan selama delapan jam yang menegangkan, akhirnya wahana tersebut tiba di Soyuz. Ada beberapa masalah saat tiba dan proses penggabungan wahana Soyuz dan ISS juga menegangkan. Tapi berkat kepiawaian kru yang ada, Tim bisa tiba dengan selamat di ISS.

Sekarang, saatnya bekerja! Selama lebih dari enam bulan, Tim akan mengerjakan misi pribadinya yang diberi nama Principia. Nama ini berasal dari pekerjaan ilmuwan Inggris, Isaac Newton yang menemukan gravitasi.

Sebagai bagian dari misinya, Tim akan melakukan berbagai percobaan untuk para ilmuwan di Bumi. Di antaranya adalah menumbuhkan pembuluh darah di luar angkasa, mengamati bagaimana otak beradaptasi dengan kondisi yang menegangkan, serta mencoba membuat logam tipe baru.

Tim juga akan menguji teknologi yang bisa membantu manusia menjelajah Tata Surya di masa depan. Ia akan mengontrol robot di Bumi dari orbit! Teknologi ini bisa digunakan untuk mengontrol robot di permukaan Mars saat para astronaut mengorbit planet merah tersebut!

## COOL FACT

Jika kamu berpikir untuk tetap bugar di Bumi itu sulit, cobalah pada kondisi gravitasi nol. Di sini kamu tidak pernah berdiri dan mengangkat sesuatu. Sangat sulit! Tapi untuk tetap bugar, Tim Peake akan melakukan lari marathon selama berada di ISS. Lari marathon! Itu 42 km!

